

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	7
2. PODSTAWY METODYKI BADAŃ W DZIEDZINIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY	10
2.1. Wybrane aspekty metodologii nauk	10
2.1.1. Klasyfikacja nauki w Polsce	10
2.1.2. Wybrane aspekty badań naukowych	13
2.1.3. Wybrane aspekty pojęcia bezpieczeństwa	17
2.1.4. Podstawy metodologii nauk o bezpieczeństwie	21
2.1.5. Zarys metodyki badań w dziedzinie inżynierii bezpieczeństwa	26
2.2. Wybrane aspekty metodologii badań w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy	30
2.2.1. Zarys metodyki badań w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy	31
2.2.2. Podstawy metodologii analizy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy	33
2.2.3. Podstawy metodologii analizy wypadków przy pracy	36
2.2.4. Wybrane aspekty pojęć ryzyka i zagrożenia	40
2.2.5. Klasyfikacja metod oceny ryzyka zawodowego	47
2.2.6. Podstawy metodologii oceny ryzyka zawodowego	51
2.3. Opis wybranych metod oceny ryzyka zawodowego	54
2.3.1. Polska Norma PN-N-18002:2011	54
2.3.2. Metoda <i>Score Risk</i> (SR) lub <i>Risk Score</i> (RS)	57
2.3.3. Metoda wstępnej analizy zagrożeń (PHA)	59
2.3.4. Metoda analizy bezpieczeństwa pracy (JSA)	61
2.3.5. Metoda wskaźnika poziomu ryzyka (WPR)	63
2.3.6. Metoda pięciu kroków do oceny ryzyka (FS)	65

3. METODA ILOŚCIOWEJ OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO	
DLA HAŁASU SŁYSZALNEGO	66
3.1. Podstawowe założenia	67
3.2. Przykład zastosowania	71
4. METODA ILOŚCIOWEJ OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO	
DLA DRGAŃ MECHANICZNYCH	74
4.1. Podstawowe założenia	74
4.2. Przykład zastosowania	79
5. METODA ILOŚCIOWEJ OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO	
DLA SZKODLIWYCH CZYNNIKÓW CHEMICZNYCH	82
5.1. Podstawowe założenia	82
5.2. Przykład zastosowania	86
6. METODA ILOŚCIOWEJ OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO	
DLA PYŁÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA	89
6.1. Podstawowe założenia	89
6.2. Przykład zastosowania	93
7. METODA ILOŚCIOWEJ OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO	
DLA ZAGROŻEŃ MECHANICZNYCH	95
7.1. Podstawowe założenia	95
7.2. Przykład zastosowania	98
8. METODA WSKAŹNIKA OCENY ERGONOMICZNEJ	102
8.1. Podstawowe założenia	102
8.2. Przykład zastosowania	105
9. METODA WSKAŹNIKA SZKODLIWOŚCI PROCESU	109
9.1. Podstawowe założenia	109
9.2. Przykład zastosowania	111
10. ZAKOŃCZENIE	118
BIBLIOGRAFIA	120
Publikacje	120
Akty prawne	130
Normy techniczne	133
Streszczenie	135